3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1 Общие сведения

Таблица 3.1

Наименование параметра	2801IN	
Измерение сопротивления изоляции		
Испытательное напряжение	250; 500; 1000В	
Допустимое отклонение испытательного напряжения	Не более 10%	
Максимальный выходной ток, мА	1,5	
Время испытания, сек	1…99,	
Пределы измерения сопротивления (только автоматический выбор пределов)		
При напряжении 250В	Пределы (МОм)	Разрешение (кОм)
	10,0	1
	100,0	10
	1000,0	100
При напряжении 500В	Пределы (МОм)	Разрешение (кОм)
	10,0	1
	100,0	10
	2000,0	100
При напряжении 1000В	Пределы (МОм)	Разрешение (кОм)
	10,0	1
	100,0	10
	3000,0	100
Погрешность измерения	± (0,05*R + 2*k), где R – измеренное значение, k – значение единицы младшего разряда на данном пределе измерения.	
Измерение сопротивления и целостности цепи		
Пределы измерения сопротивления (только автоматический выбор пределов)	Предел (Ом)	Разрешение (Ом)
	5	0,001
	50	0,01
	500	0,1
Ток КЗ, мА	220	

Погрешность измерения	± (0,05*R + 2*k), где R – измеренное значение, k – значение единицы младшего разряда на данном пределе измерения.	
Звуковой сигнал	При сопротивлении менее 5 Ом	
Источник питания	8 x 1,5 В тип AA	
Габаритные размеры (Ш × В × Г), мм		
Масса (с батареей), кг		
Условия эксплуатации	0 °С…40 °С; отн. влажность.< 80 %.	
Условия хранения	Минус 20 °С…60 °С.	

Таблица 3.2

Наименование параметра	2803IN	2804IN
Испытательное напряжение	500В; 1000В.2500В, 5000В	1000В.2500В, 5000В, 10000В
Допустимое отклонение испытательного напряжения	Не более 10%	
Максимальный выходной ток, мА	1,5	
Время испытания, сек	1…99,	
Пределы измерения сопротивления (только автоматический выбор пределов)		
При напряжении 500В (только для 2803IN)	Пределы (МОм)	Разрешение (МОм)
	10,0	0,001
	100,0	0,01
	1000,0	0,1
	10000,0	1
	25000,0	1
При напряжении 1000В	Пределы (МОм)	Разрешение (МОм)
	10,0	0,001
	100,0	0,01
	1000,0	0,01
	10000,0	1
	50000,0	1
При напряжении 2500В	Пределы (МОм)	Разрешение (МОм)
	100,0	0,01
	1000,0	0,01

www.jais.ru

При напряжении 5000В	10000,0	0,1
	100000,0	1
	125000,0	1
	Пределы (МОм)	Разрешение (МОм)
	100,0	0,01
	1000,0	0,01
	10000,0	0,1
	100000,0	1
	250000,0	1
При напряжении 10000В (только для 2804IN)	Пределы (МОм)	Разрешение (МОм)
	100,0	0,01
	1000,0	0,01
	10000,0	0,1
	100000,0	1
	500000,0	1
Погрешность измерения	± (0,05*R + 2*k), где R – измеренное значение, k – значение единицы младшего разряда на данном пределе измерения.	
Источник питания	8 x 1,5 В тип AA	
Габаритные размеры (Ш × В × Г), мм		
Масса (с батареей), кг		
Условия эксплуатации	0 °С…40 °С; отн. влажность < 80 %.	
Условия хранения	Минус 20 °С…60 °С.	

4 СОСТАВ КОМПЛЕКТА ПРИБОРА

Таблица 4.1

Наименование	Количество	Примечание
Измеритель	1	
Измерительные провода	2	
Зажимы (типа "крокодил")	2	
Источник питания	8 x 1,5 В тип AA	Установлен
Руководство по эксплуатации	1	
Упаковочная коробка	1	